

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1

Ausgegeben am 13. Januar 1933

	Seite
N. S. KURNAKOW und W. A. NEMILOW-Leningrad: Über Legierungen des Platins mit Kupfer. Mit 9 Figuren im Text. (9. Oktober 1932.) . . .	1
N. S. KURNAKOW und W. A. NEMILOW-Leningrad: Über Legierungen des Platins mit Nickel. Mit 9 Figuren im Text. (9. Oktober 1932.) . . .	13
F. SAUERWALD, W. TESKE und G. LEMPERT-Breslau: Über Mehrstoffsysteme mit Eisen. V. Röntgenographische Ergänzungen über die Systeme Cr-C und Fe-Si-P. Mit 2 Figuren im Text. (4. November 1932.)	21
HERBERT KITTEL und GUSTAV F. HÜTTIG-Prag: Aktive Oxyde. LIX. Die Veränderungen der magnetischen und röntgenspektroskopischen Eigenschaften während des Überganges eines Gemisches von Zinkoxyd und Eisenoxyd in den Spinell. (Mit röntgenspektroskopischen Untersuchungen von Z. HERRMANN.) Mit einer Figur im Text. (12. November 1932.)	26
WILHEM KLEMM und WILHELM SCHÜTH-Hannover: Magnetochemische Untersuchungen. VIII. Die Konstitution einiger einfacher Kobalt- und Nickelverbindungen, beurteilt auf Grund ihres magnetischen Verhaltens. Mit 6 Figuren im Text. (24. Oktober 1932.)	33
PERCY LUCOCK ROBINSON und WILLIAM ERRINGTON SCOTT - Newcastle upon Tyne: Das System Phosphor-Selen. Mit 5 Figuren im Text. (Oktober 1932.)	57
H. MOSER, E. RAUB und E. VINCKE-Schwäbisch-Gmünd: Über das System Gold-Mangan. Mit 7 Figuren im Text. (12. November 1932.)	67
B. GARRE und F. VOLLMERT-Danzig-Langfuhr: Härtbare Bleilegierungen. Mit 8 Figuren im Text. (24. Oktober 1932.)	77
ROBERT JUZA und WILHELM BLANKE-Hannover: Tensimetrische Untersuchungen über das Verhalten einiger Kohlen gegenüber Schwefel. Mit 3 Figuren im Text. (12. November 1932.)	81
H. BJØRN-ANDERSEN-Kopenhagen: Die präparative Trennung des Ceriums von den übrigen Ceriterden. (12. November 1932.)	93
MAX FINK und ULRICH HOFMANN - Aachen und Berlin: Oxydation von Metallen unter dem Einfluß der Reibung. (22. November 1932.) . . .	100
WERNER H. ALBRECHT und EDGAR WEDEKIND - Hannöversch-Münden: Magnetische Untersuchungen an den Oxyden des Chroms. (22. November 1932.)	105

Heft 2

Ausgegeben am 25. Januar 1933

	Seite
W. JANSEN-Berlin: Über die Reduktion des Tricalciumphosphates. Mit 8 Figuren im Text. (13. November 1932.)	113
A. KURTENACKER und W. FLUSS-Brünn: Über die Löslichkeit der Polythionate. I. Die Löslichkeit der Kaliumpolythionate. Mit 2 Figuren im Text. (25. November 1932.)	125
W. MANCHOT-MÜNCHEN: Über die „blaue Säure“. Experimentell mitbearbeitet von HANS SCHMID. (26. November 1932.)	135
M. G. RAEDER-Trondheim: Reziproke Reaktionen und gemischte Halogenide unter Elementen der mittleren Gruppen des periodischen Systems. Mit 15 Figuren im Text. (5. November 1932.)	145
A. A. BOTSCHWAR und N. E. MERKURJEW-Moskau: Zur Rekristallisation der zinnreichen Mischkristalle. Mit 2 Figuren im Text. (18. November 1932.)	161
A. A. BOTSCHWAR-Moskau: Die Zustandsdiagramme einiger Lithiumsalzschmelzen. Mit 3 Figuren im Text. (18. November 1932.)	163
A. A. BOTSCHWAR und I. P. WELITSCHKO-Moskau: Über das Zustandsdiagramm der Magnesium-Zinklegierungen. Mit einer Figur im Text. (18. November 1932.)	164
A. A. BOTSCHWAR und K. W. GOREW-Moskau: Über die Struktur der über- und untereutektischen Legierungen. Mit einer Figur im Text. (18. November 1932.)	166
A. A. BOTSCHWAR-Moskau: Zur Bestimmung der linearen Umwandlungsgeschwindigkeit des Austenits in Perlit. Mit einer Figur im Text. (4. Dezember 1932.)	168
A. A. BOTSCHWAR und K. W. GOREW-Moskau: Zur Struktur einiger ternärer Eutektika. Mit einer Figur im Text. (4. Dezember 1932.)	171
OTTO RUFF und OTTO BRETSCHNEIDER-Breslau: Die Bildung von Hexafluoräthan und Tetrafluoräthylen aus Tetrafluorkohlenstoff. Mit 2 Figuren im Text. (17. November 1932.)	173
R. SCHOLDER und M. WOLF-Halle: Brenzcatechinatoverbindungen der Erdalkalien. (18. November 1932.)	184
A. PETRIKALN und KONST. JACOBY-Riga, Über die Thermokräfte in den Systemen Tellur-Schwefel und Tellur-Selen. Mit 2 Figuren im Text. (26. November 1932.)	195
J. LEICK-Duisburg-Mündelheim: Gleichgewichte bei der Umsetzung von Natriumcarbonat, Natriumhydroxyd, Calciumhydroxyd und Trinatriumphosphat mit Calcium- und Magnesiumsulfat. Mit 10 Figuren im Text. (13. November 1932.)	203
KARL FREDENHAGEN-Greifswald: Physikalisch-chemische Messungen am Fluorwasserstoff. Mit 3 Figuren im Text. (19. November 1932.)	210

Heft 3

Ausgegeben am 6. Februar 1933

Seite

M. BOBTELSKI und RACHEL COHN-Jerusalem: Über Gesetzmäßigkeiten bei Säure- und Salzwirkungen in alkoholisch-wässrigen Lösungen. (Zweiter Bericht.) (Nach Versuchen zur Äthylalkoholoxydation mittels Chromsäure.) Mit 4 Figuren im Text. (29. November 1932.)	225
ERICH HAYEK-Wien: Zur Kenntnis der basischen Salze. 2. Einfache basische Chloride zweiwertiger Schwermetalle. (25. November 1932.)	241
F. SAUERWALD und W. TESKE-Breslau: Über die röntgenographische Untersuchung schmelzflüssiger Metalle und Legierungen. I. Mit einer Figur im Text. (21. November 1932.)	247
WALTER MENZEL und FRIEDRICH MOHRY-Breslau: Die Dampfdrucke des CF_4 und NF_3 und der Tripelpunkt des CF_4 . Mit einer Figur im Text. (28. November 1932.)	257
R. STUMPER-Esch-Belval (Luxemburg): Untersuchungen über Dynamik und Katalyse der thermischen Bicarbonatzersetzung in wässriger Lösung. VIII. Mitteilung. Die Zersetzung von Natriumbicarbonat. Mit einer Figur im Text. (30. November 1932.)	264
FRITZ EBERT und HANS WOITINEK-Breslau: Kristallstrukturen von Fluoriden. II. HgF , HgF_2 , CuF und CuF_2 . (6. Dezember 1932.) .	269
RUDOLF SCHENCK und AUGUST KORTENGRÄBER-Münster i. W.: Das System Mangan-Stickstoff. Mit 3 Figuren im Text. (4. Dezember 1932.)	273
ROBERT SCHWARZ und JOSEF HALBERSTADT-Frankfurt a. M.: Über die Elektrolyse des Glases bei hohen Temperaturen. (13. Dezember 1932.)	286
ARTHUR ROSENHEIM und LOTHAR GERB-Berlin N: Über die optische Isomerie der komplexen Salze des zweiwertigen Platins und Palladiums. (30. November 1932.)	289
ROBERT SCHWARZ-Frankfurt a. M.: Notiz über das Wesen der kolorimetrischen Titanbestimmung. (2. Dezember 1932.)	303
PRIYADA RANJAN RÂY-Calcutta: Einfache und komplexe Jodate von Titan. (Berichtigung.) (30. Dezember 1932.)	304
RUDOLF SCHENCK und F. HAMMERSCHMIDT-Münster i. W.: Gleichgewichtsstudien an dem System Calcium-Schwefel-Sauerstoff. II. Mit 4 Figuren im Text. (6. Dezember 1932.)	305
RUDOLF SCHENCK und F. HAMMERSCHMIDT-Münster i. W.: Gleichgewichtsstudien an den Systemen Sr-S-O und Ba-S-O . Mit 2 Figuren im Text. (6. Dezember 1932.)	313
WILHELM JANDER und HANS SENF-Würzburg: Das Gleichgewicht $\text{FeO} + \text{Ni} \rightleftharpoons \text{NiO} + \text{Fe}$ im Schmelzfluß. Mit 2 Figuren im Text. (11. Dezember 1932.)	316
WALTHER KANGRO und RICHARD JAHN-Braunschweig: Über die Einwirkung von Chlor auf Metalloxyde. (10. Dezember 1932.)	325

Heft 4

Ausgegeben am 11. März 1933

	Seite
PER EKWALL-Åbo (Finnland): Das System Palmitinsäure-Natriumpalmitat. Mit 3 Figuren im Text. (13. Dezember 1932.)	337
WILHELM GEILMANN und LOREN C. HURD-Hannover: Beiträge zur analytischen Chemie des Rheniums. 8. Die maßanalytische Bestimmung der Rheniumoxyde. (28. Dezember 1932.)	350
W. GEILMANN und FR. W. WRIGGE-Hannover: Beiträge zur Analyse natürlich vorkommender Selenide. 4. Mitteilungen zur Abtrennung des Selen von Metallen und zur Frage der Selenverluste bei der Analyse. (28. Dezember 1932.)	357
W. GEILMANN und FR. W. WRIGGE-Hannover: Beiträge zur Kenntnis der Selenide. II. Die Bildung von Kupferseleniden durch Reduktion wäßriger Lösungen von seleniger Säure durch Kupferoxydul. (28. Dezember 1932.)	373
W. GEILMANN und FR. W. WRIGGE-Hannover: Beiträge zur Kenntnis der Selenide. III. Die Einwirkung der Kupferselenide auf Lösungen der Edelmetallsalze. (28. Dezember 1932.)	378
B. TH. TJABBES-Groningen (Holland): Über die Konstitution der roten Perchromate. (9. Januar 1933.)	385
Register für die Bände 208—210	389